

활용 예시

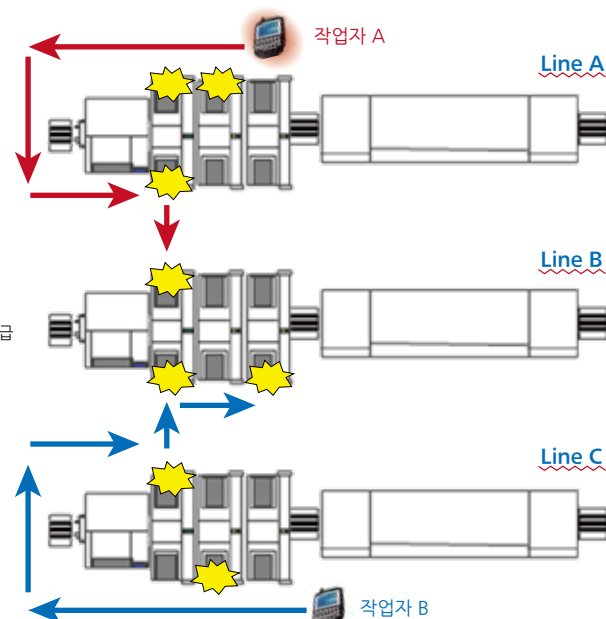
① 부품 소진 예측 관리와 자동 부품 반출
 (재료조합 + 재료관리)



‘부품 소진’에 의한 공급 대기 제로!
 인력 절감과 생산성 향상 실현!

② 부품 공급 네비게이션
 (가동 모니터·부품 공급 네비게이션)

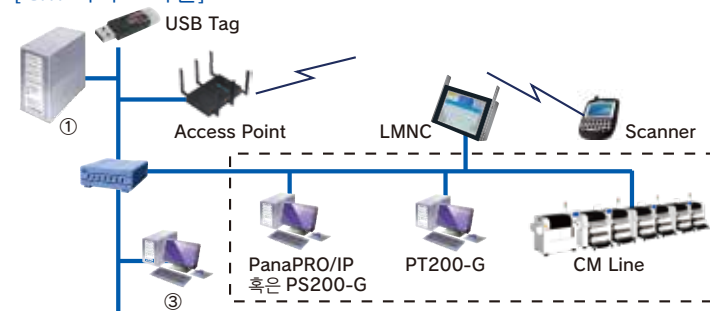
★ 부품 소진 경고 혹은 정지



(1) 부품 소진에 의한 설비 정지 시간 73.1%* 절감
 (2) 정지 시간이 절감됨에 따라 가동률 10%* 향상
 ※ 환경에 따라 다소 상이할 수 있습니다.

시스템 구성 예시

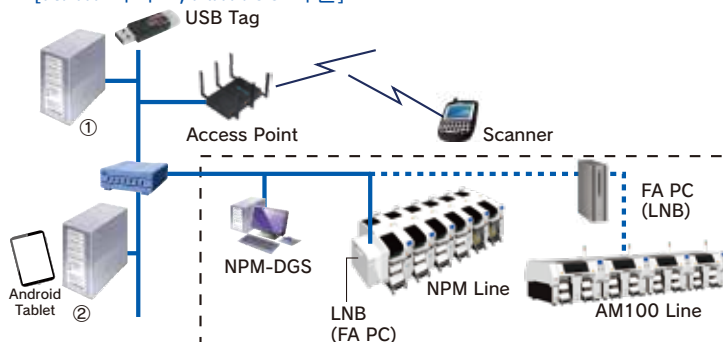
[CM 시리즈 라인]



- ① PanaCIM-EE 서버(어플리케이션 서버+컨트롤러 서버)
- ② PanaCIM 유지보수(Maintenance) 서버
- ③ PT 인터페이스(PT200와의 통신)

※ 시스템 구성은 대상 설비에 따라 달라질 수 있습니다.
 자세한 내용은 담당 대리점 혹은 영업으로 문의해주시기 바랍니다.

[NPM 시리즈, AM100 라인]



불포함 기기(* 별도 준비 필요)



⚠ 안전에 관한 주의사항

- 제품을 사용하실 때에는 취급설명서를 숙지한 후 올바른 방법으로 사용해주시고.
- 본 카탈로그에 기재된 제품의 안전한 사용을 위해 설비의 가동·정지에 관계없이 설비에 첨부된 취급설명서 및 설비에 부착된 경고 문구를 충분히 확인하신 후, 올바른 조작을 부탁드립니다.

Panasonic은 친환경 제품 만들기에 최선을 다 하고 있습니다

자세한 사항은,
panasonic.com/global/corporate/sustainability

문의 사항 기재란

Panasonic Corporation
 Process Automation Business Division

Rivage Shinagawa 14F, 4-1-8 Konan, Minato-ku, Tokyo 108-0075, Japan
 TEL +81-3-5796-2562
 FAX +81-3-5460-1016

본 자료의 기재 내용은
 2021년 1월 1일 기준입니다.
 Ver.2021.1.1

© Panasonic Corporation 2021

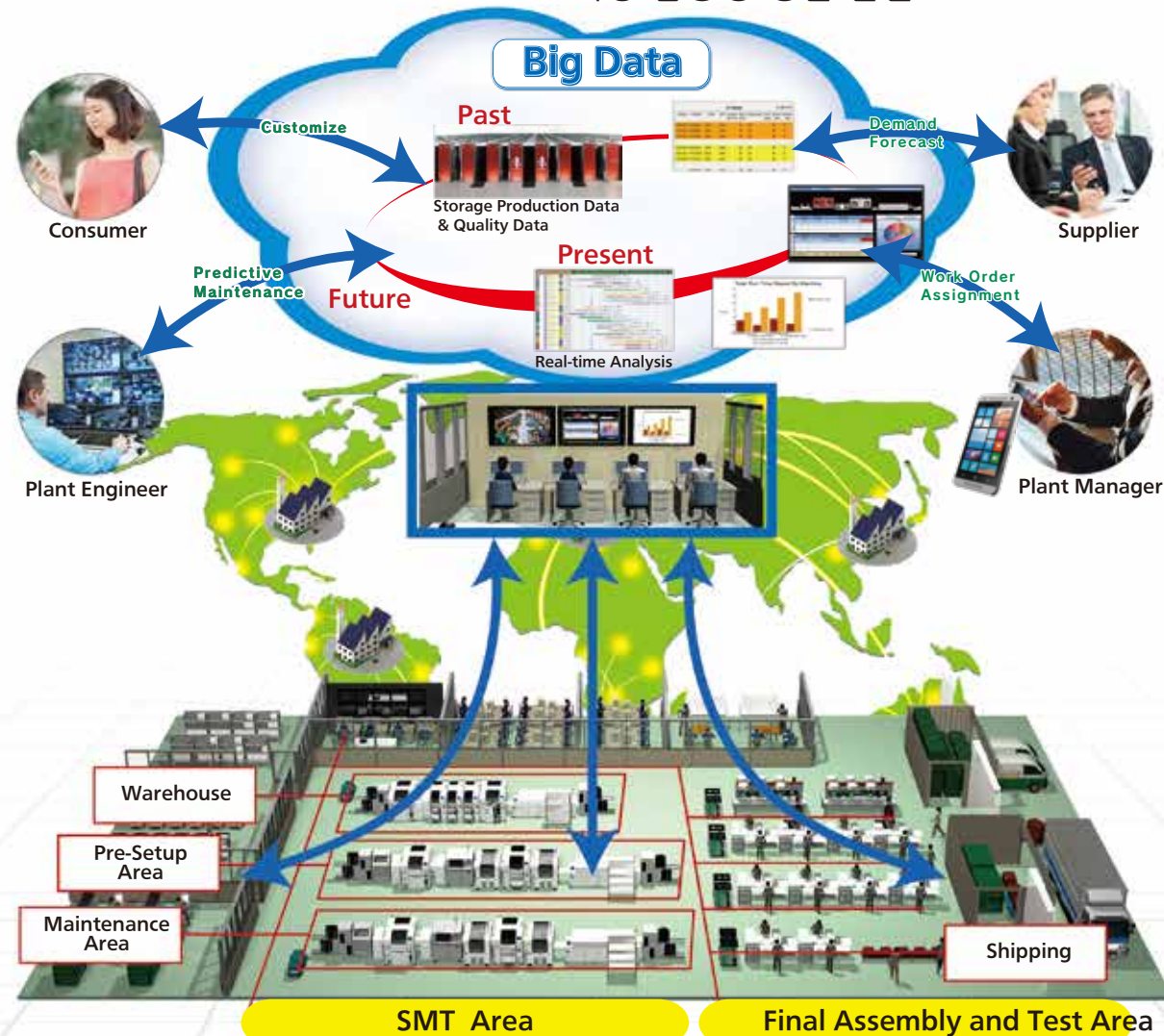
Panasonic BUSINESS



PanaCIM-EE

품번: NM-EJS3B

Panasonic의 Smart Factory Solution
 PanaCIM-EE으로 시장 감응형 생산 실현



PanaCIM-EE이 실장 영역을 연결하여 경영 시스템과 연동함으로써
 적절한 QCD 밸런스로의 제조를 실현하고, 나아가 수익 확대에 공헌합니다.

PanaCIM-EE은 8가지 기능으로 구성되어 있어, 필요한 기능을 선택적으로 도입할 수 있습니다.

재료 조합

- 잘못된 부품 세팅 방지
- 세팅 오류 시 설비 인터락
- 사전 준비 세팅
- 무정지 스플라이싱 조합

재료 관리

- 플로어 재료재고 관리, 재고 철저
- 보관 위치, 잔량 관리
- 습도 부품 관리
- 사용 기한 관리

유지 보수

- 플로어 자산 관리와 유지 보수
- 자산 관리와 효율적인 유지 보수 지시
- 유지 보수 작업의 실적 수집과 이력 관리
- 불량 부품 사용 방지

신기능

유지 보수의 PDCA 사이클 기능 제공

Plan	Action
● 자산 유지 보수 순위와 실시 시기 결정	○ 유지 보수 실적 관리 ○ 자산 재고 파악
Do	Check
● 대상 자산의 취급 실수 방지 ● 유지 보수 미실시 방지	○ 유지 보수 미완료 자산의 현장 반입 방지



※개발 중인 화면으로, 실제 상품과 다소 상이할 수 있습니다.



MRP/ERP System



- ### 외부 인터페이스
- 고객 시스템과의 연동
- 재료 조합, 트레이스, 가동 실적
 - 데이터 출력 등



- ### 자동 기종 전환
- 기종 전환 시간 절감
- 프로그램 자동 다운로드
 - 자동 폭 조정
 - 자동 생산 개시



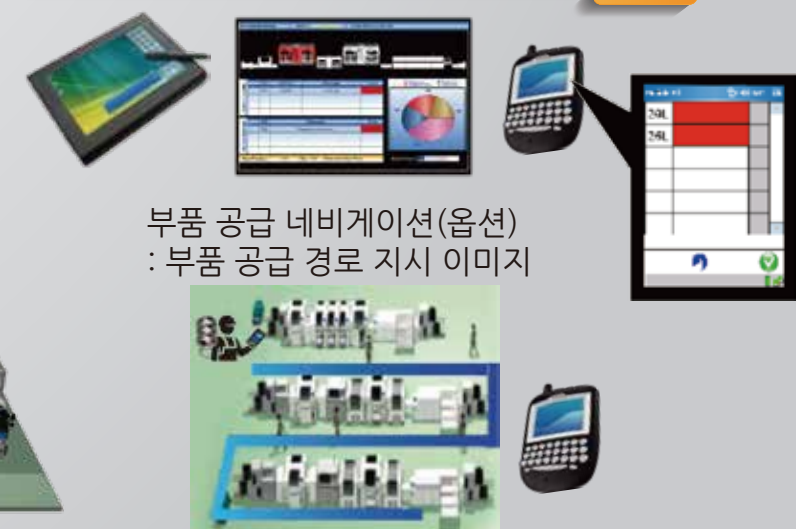
- ### Traceability
- 공정 내·시장 내 불량 회수
- 불량 분석 지원
 - Trace 데이터 생성
 - Trace 데이터 검색
 - Trace 레포트 작성



- ### 가동 분석
- 가동 저하 요인 분석, 대책 지원
- 설비 가동 데이터 축적
 - 가동 상황 확인
 - 차트 및 레포트 작성



- ### 가동 모니터
- 액션 지시에 의한 정지 시간 최소화
- 실시간 가동 상황 표시
 - 작업자 통지
 - 부품 공급 순회 지시(부품 공급 네비게이션)



부품 공급 네비게이션(옵션)
: 부품 공급 경로 지시 이미지